
Kennisnet

Gegevensmanagement in de NORA

Symposium 4 april 2019

Henk Nijstad

Laat ict werken **voor het onderwijs**





Belastingdienst



Gegevensmanagement in de NORA

Symposium 4 april 2019

Wilfried Bloemberg

Doel van deze sessie

- ▶ Bijpraten over thema Gegevensmanagement in de NORA
- ▶ Input krijgen over enkele onderwerpen
- ▶ Enthousiasmeren om bij te dragen aan community

Agenda

- ▶ 15" Gegevensmanagement – overzicht
- ▶ 10" Verdieping: Gegevenswoordenboeken
- ▶ 20" Carrousel en korte discussie



Hoofdmenu

- ▶ Principes
- ▶ Standaarden
- ▶ Bouwstenen
 - Begrippenkader
 - Beleidskaders
- ▶ NORA Familie
 - Actueel

Thema's

- IAM (NB: review gesloten)
- ▶ Privacy
- ▶ Gegevensmanagement
- ▶ Data op het web
- ▶ Zaakgericht Werken



Pagina **Overleg**

Lezen **Brontekst bekijken** Geschiedenis weergeven Opslaan

NORA online

Dit is de goedgekeurde versie van deze pagina. Er is geen nieuwere versie.

Agenda NORA

- > **maandag 11 maart 2019** - [Gegevensmanagement/telefoongesprek 11 maart 2019](#)
- > **maandag 18 maart 2019** - [Expertgroep Digitale identificatie en authenticatie/2019-03-18](#)
- > **dinsdag 26 maart 2019** - [NORA Gebruikersraad/2019-03-26](#)
- > **donderdag 4 april 2019** - [Samen het Gegevenslandschap harmoniseren - symposium 4 april](#)
- > **donderdag 25 april 2019** - [@TIOH sessie april 2019](#)
- > **donderdag 6 juni 2019** - [NORA Gebruikersraad/2019-06-06](#)
- > **dinsdag 17 september 2019** - [NORA Gebruikersraad/2019-09-17](#)

Laatste nieuws

18 maart 2019 - [Programma Symposium Gegevensmanagement](#)
27 februari 2019 - [Nederlandse API Strategie in openbare consultatie](#)
7 februari 2019 - [Boekje met 10 praktijktoepassingen van Linked Data](#)
→ [Actueel & Agenda](#)

Kennisplatform en community NORA

Het levensbloed van de NORA zijn de mensen die er mee bezig zijn om een nieuwe ervaring opdoen. Architecten en beleidsmedewerkers in consultatie, bestuurders en lijnmedewerkers die digitale dienstverlening en samenwerking mogelijk maken. Dit kennisplatform is er om die kennis te verzamelen en mogelijk maken. Dit kennisplatform is er om die kennis te verzamelen en mogelijk maken. Dit kennisplatform is er om die kennis te verzamelen en mogelijk maken.

Hier kom je dus niet alleen halen, maar ook brengen. Via nora@nora.nl en door je in te schrijven voor activiteiten binnen thema's.

Geschiedenis

- ▶ GEMMA in gemeenteland kende al uitgebreid thema Gegevensmanagement
- ▶ Waardevol: veralgemenisering naar NORA
- ▶ Groepje opgebouwd in eind 2017
 - ▶ Marieke Vos (ICTU)
 - ▶ Wim Stolk (betrokken vanuit GEMMA)
- ▶ Deelnemers vanuit allerlei domeinen
 - ▶ Onderwijs, gemeente, waterschappen, vreemdelingenketen, Kadaster
 - ▶ Iedereen doet het 'erbij'
 - ▶ Halen en brengen
 - ▶ Schrijven is tijdrovend

Waar staan we nu:

- ▶ Versie 1.0



GEMMA Online

Samen Organiseren ▼ Thema's ▼ Architectuur

GEMMA Online > Thema's

Thema Gegevensmanagement

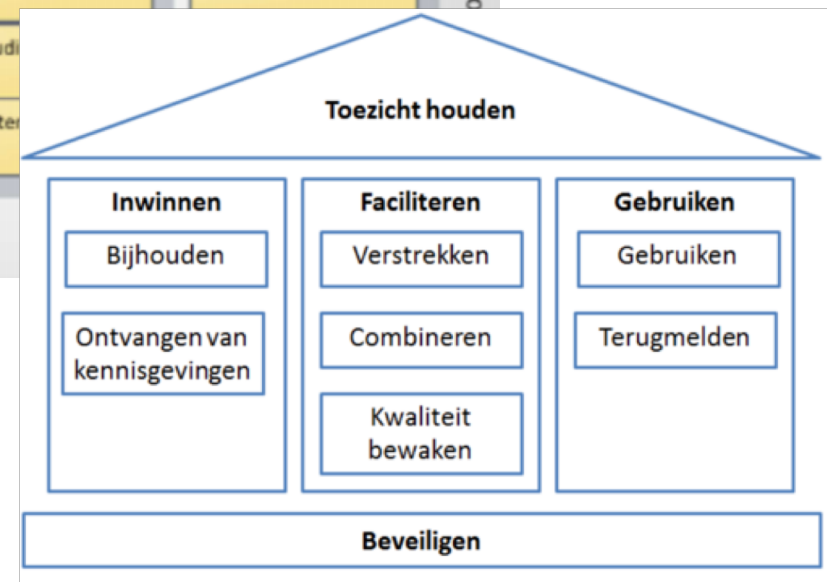
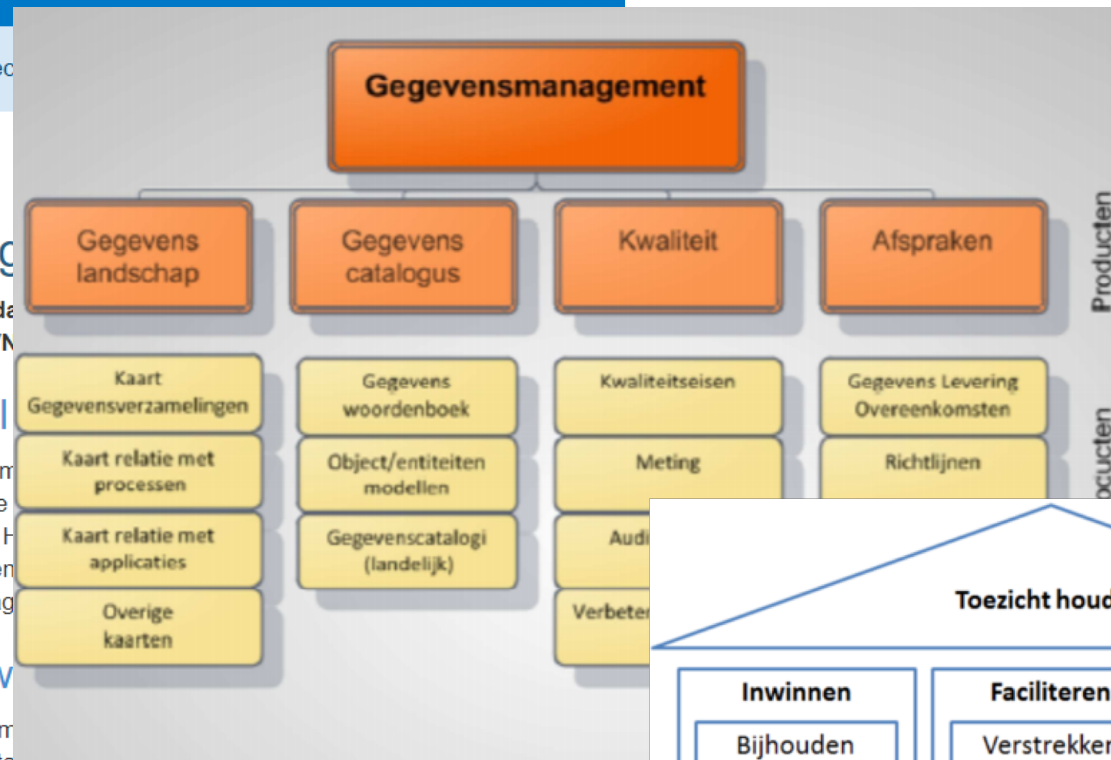
Voor een gemeente is het van groot belang dat gegevens kunnen functioneren. Om die reden vraagt VN

Gegevens als bedrijfsmiddel

Gegevens vormen de bouwstenen waaruit informatie wordt gemaakt. Gegevens zijn hiermee één van de belangrijkste bouwstenen. Het beheer van gegevens is van groot belang voor gemeenten. Het gaat om de manier waarop gegevens worden verzameld, waarmee de uitwisseling, kwaliteit, beveiliging en het gebruik worden. Dit geheel noemen we 'gegevensmanagement'.

Continue verbetering van kwaliteit

Een goede inrichting van het gegevensmanagement is een grondvoorwaarde voor het kwalitatief en kwantitatief benutbaar maken van gegevens. Belangrijke aspecten zijn de uitwisseling en kwaliteitsbewaking van de gegevens, maar ook informatiebeveiliging en de transparantie van het gebruik. Gegevens moeten op een flexibele, veilige en transparante wijze beschikbaar worden gesteld, conform een bepaald kwaliteitsniveau. Daarnaast behoren deze gegevens binnen de bestaande wet- en regelgeving te passen, en moeten ze worden omgegaan met de kosten van het gegevensmanagement. Als aan deze voorwaarden wordt voldaan, kan de kwaliteit van de gegevens worden verbeterd.



Gegevensmanagement in de NORA: waarom

- ▶ Leren uit elkaars domeinen; best-practices
- ▶ Spreken van dezelfde taal
- ▶ Professionaliseren in de domeinen
- ▶ Bevorderen hergebruik
- ▶ Bijdrage aan standaardiseren, harmoniseren op allerlei lagen
- ▶ Community ontwikkelen

A yellow speech bubble with a blue outline, pointing towards the text 'Bijdrage aan standaardiseren, harmoniseren op allerlei lagen'.

en relateren!!...

Waarover gaat het NORA katern?



Gegevensmanagement betreft het integraal en beheerst verwerken van gegevens in een organisatie, zowel op strategisch, tactisch als operationeel niveau met als doel de gewenste kwaliteit en beschikbaarheid te realiseren

Onderwerpen gegevensmanagement NORA (1)

- ▶ Doel en belang
- ▶ Principes
- ▶ Hoe organiseer ik gegevensmanagement in mijn eigen organisatie?
 - ▶ Visie en strategie
 - ▶ Besturing, governance
 - ▶ Welke rollen
 - ▶ Wettelijke kaders en regelgeving
- ▶ Gegevensleveringsovereenkomsten
- ▶ Kwaliteitscriteria en handreiking kwaliteit gegevensmanagement

Onderwerpen gegevensmanagement NORA (2)

- ▶ Beschikbare instrumenten en activiteiten
- ▶ [Metadatering en management van metadata](#)
- ▶ Gegevenswoordenboeken
- ▶ Modelleren van gegevens
- ▶ Uitwisselpatronen
- ▶ Soorten en typering van gegevens
- ▶ Voorbeelden en best practices
- ▶ Externe links naar kennisbronnen en netwerken

Verdieping: 'Gegevenswoordenboeken'

What's in the name

gegevenswoordenboeken

informatiemodel

gegevensmodel

Taxonomie

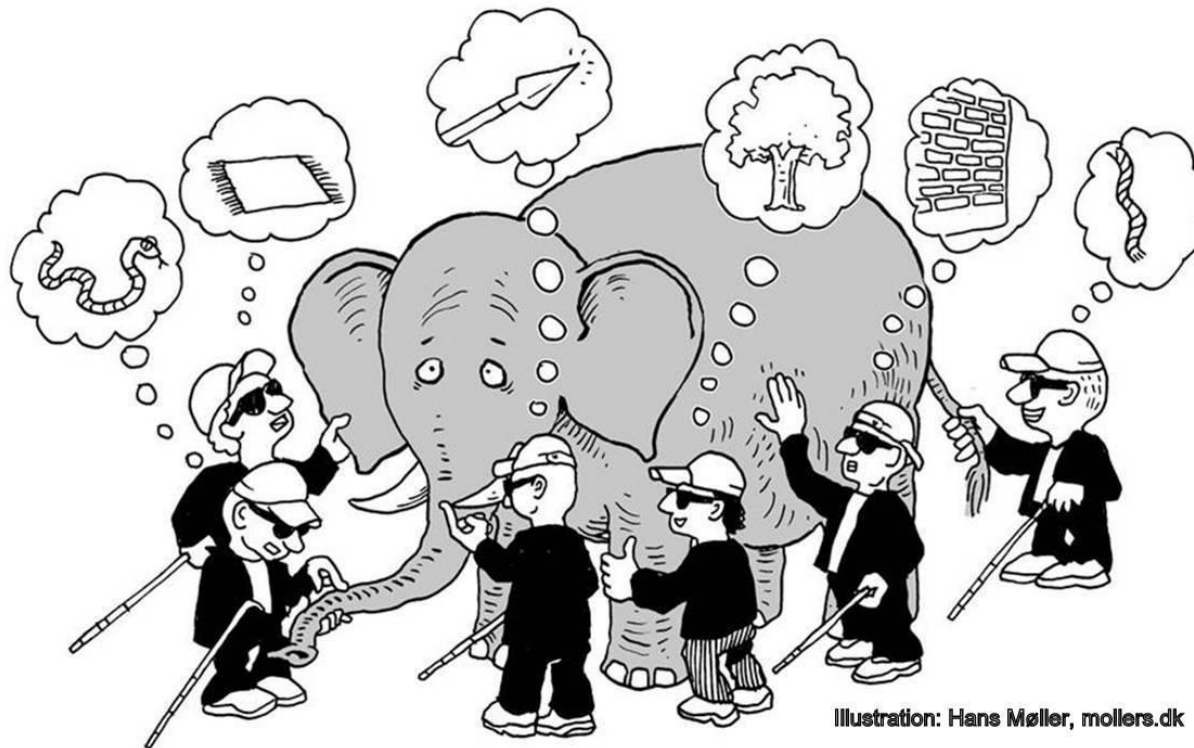
datamodel

Conceptueel
model

Linked data vs.
UML?

Technisch
model, XML?

Belang van 'gegevenswoordenboeken'



Afhankelijk van perspectief

- ▶ Procesanalist
- ▶ Inhoudelijk deskundige
- ▶ Technisch ontwikkelaar
- ▶ Bewaker van samenhang tussen processen en over domeinen heen
- ▶ Beleidsmaker
- ▶

Ook sterk afhankelijk
van de fase!!!!

Governance

- ▶ Essentieel om goed in te richten
- ▶ Dwingt je om goed duidelijk te krijgen: wat is het doel, wat is het belang
- ▶ kan 'schade' op later moment voorkomen
- ▶ Verschuift ook met de ontwikkeling van een informatiemodel

Governance, voorbeeld: onderwijs / RIO (DUO)

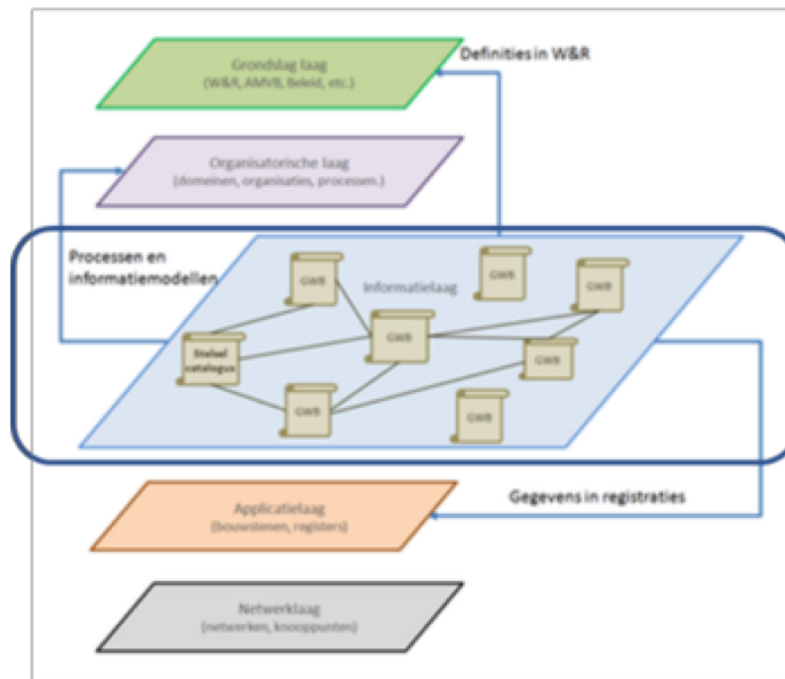


- voorbeeld Kadaster



Soorten 'gegevenswoordenboeken': MIM

Vijflaagsmodel van NORA en het
Nationaal Semantisch Vlak



Nationaal Metamodel voor
Informatiemodellering (MIM)
KING, Kadaster, GeoNovum
juni 2017

Begrippenmodel

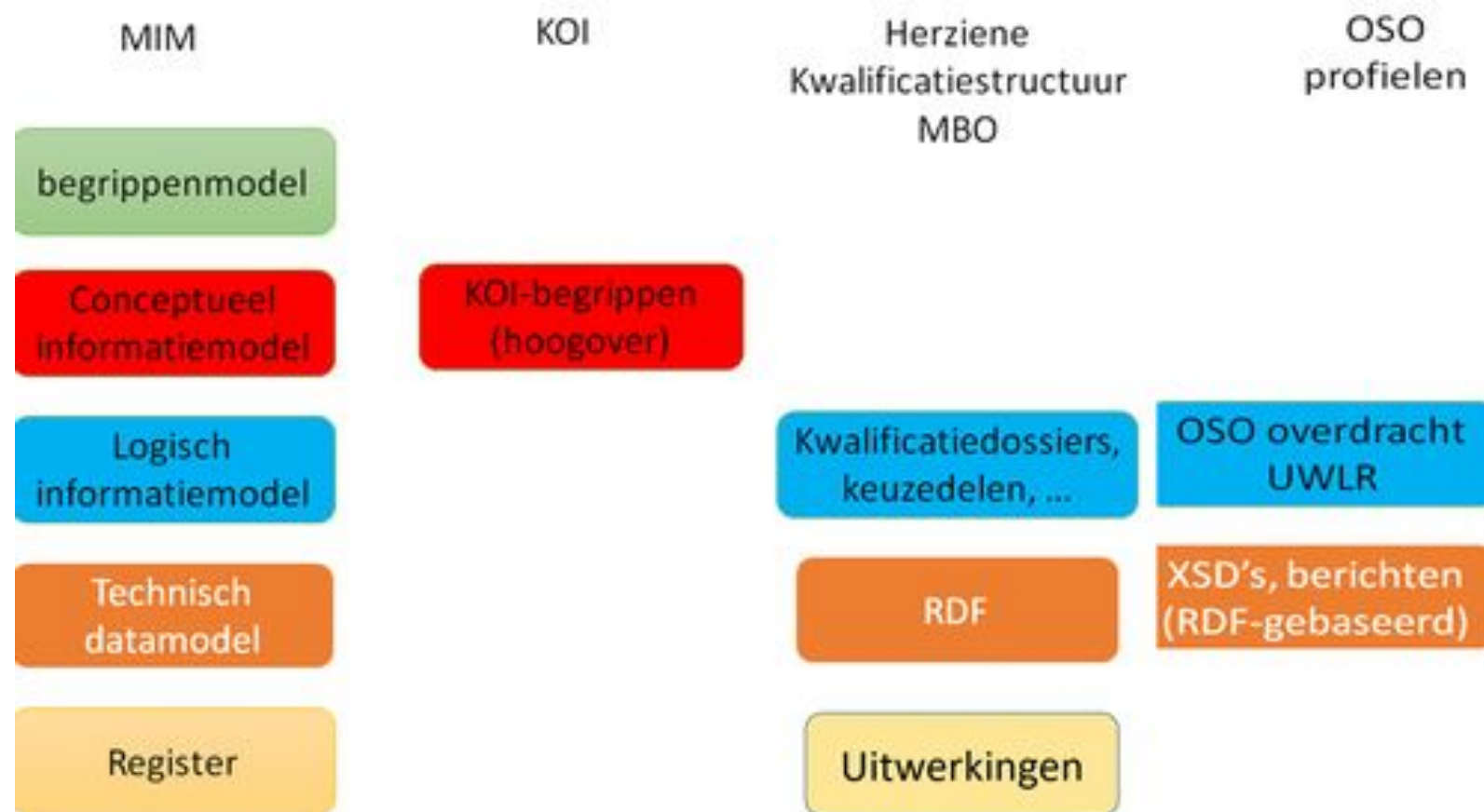
Conceptueel
informatiemodel

Logisch
informatiemodel

Technisch
datamodel

Register

‘Mapping’ van informatiemodellen op MIM - onderwijs



Flipchart 1:

**Er zou een professionaliserings-module
'informatiemodellering' moeten komen van 4 x 1 dag
vanuit de NORA. Dit moet de volgende onderwerpen
omvatten:**

- begrippenmodel**
- conceptueel informatiemodel**
- logische informatiemodel**
- relatie tot het technisch datamodel en het register**
-**

Flipchart 2:

Wat heb je nodig om goed met de MLM aan de slag te gaan in je eigen domein?

....

Flipchart 3:

**Informatiemodellering in overheidsland is
'absoluut hot' op dit moment en dat komt door
.....**

óf

**Ik vind dat informatiemodellering nog steeds
een ondergeschoven kindje is en dat is niet
goed, want:**

Flipchart 4:

**Ik heb de volgende verwonderpunten, ik zie nog witte vlekken of aanvullingen op het katern
NORA Gegevensmanagement:**

.....

.....

Flipchart 5:

**ik wil best bijdragen aan de NORA
gegevensmanagement-community, maar heb ik
de volgende wensen**